**政府采购项目采购需求提交说明**

许昌市政府采购中心：

    我单位按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规及相关规定，就本项目委托你中心编制招标文件。现提供采购需求、评标标准等相关内容（详见“采购需求、评标标准等说明”），**对于不允许偏离的实质性要求和条件，已以“★”号标明。**

**一、采购需求部分**

1、我单位根据市场调查情况、资产配置标准等，按照或参照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第十一条内容，科学、合理地确定了本项目采购需求，所提供采购需求合规、完整、明确。

2、我单位未将投标人的注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件作为资格要求，也未将生产厂家授权、承诺、证明、背书等作为资格要求，对投标人实行差别待遇或者歧视待遇。

3、我单位已了解《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第七十七条相关规定。

**二、评标标准部分**

1、我单位未将投标人的注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件作为评审因素，对投标人实行差别待遇或者歧视待遇。

2、评审因素包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，设定与投标人所提供货物服务的质量相关，资格条件未设定为评审因素。

**曹寨水厂配套管网PPP项目第三方检测服务**

**采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

（一）项目名称：曹寨水厂配套管网PPP项目第三方检测服务

（二）采购方式：竞争性谈判

（三）主要内容、数量及要求：

许昌市曹寨水厂位于许昌市城北，劳动北路与聚贤街交叉口东南，本项目为曹寨水厂建设配套管网，并将现有的许昌示范区供水加压泵站纳入管网体系中。在许昌市示范区、魏都区和建安区范围内铺设DN300-DN1200的给水管约44.4公里，其中：示范区约1.9公里、魏都区约20.9公里、建安区约21.6公里，以保障工业和生活等公共用水。该项目质量监督备案在许昌市水利质量监督站，目前工程已完成约27%。主要工程量为内外环氧树脂涂层复合钢管、球墨铸铁管、石灰稳定土、水泥稳定碎石、水泥混凝土面板、沥青混凝土面层及沉井等。工程建设标准：市政给水管网标准。

（四）预算金额：29万元 ；最高限价：29万元

（五）服务时间：合同签订之日起至工程通过竣工验收止。

（六）服务地点：许昌市魏都区、建安区和示范区

（七）分包：允许□不允许☑

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保、中小微型企业扶持、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）具备《政府采购法》第二十二条第一款规定条件并提供相关材料。

（二）本次招标不接受联合体投标。

（三）根据采购项目特殊要求，规定投标人的特定条件

1、拥有水利工程质量检测单位（混凝土工程类、岩土类）乙级及以上资质等级。

2、具有省级质量技术监督部门颁发的计量认证证书（CMA）。

四、采购需求

（一）本项目需实现的功能或者目标

试验检测工作内容：土工试验、管材试验、管道试验、沥青指标及沥青混合料试验、水泥混凝土及砂浆强度试验、路基路面（压实度、平整度、弯沉）等相关试验检测工作。所有检测技术指标应满足《焊缝无损检测超声检测验收等级》GB/T29712-2013、《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）、《贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程》（JGJ/T 136-2017）、《土工试验规程》（SL 237-1999）、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-混凝土工程》（SL 632-2012）等相关规范的要求。

（二）项目需求

投标人应为完成检测任务，满足基本仪器及车辆等检测条件。

**仪器设备要求**

**1、试验及检测设备要求**

**自有（租赁）试验室试验、检测仪器**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 要求 |
| 1 | 击实仪 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 2 | 灌砂筒 | 套 | 2 | 校准标定有效期内 |
| 3 | 摇筛机 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 4 | 天平 | 台 | 4 | 校准标定有效期内 |
| 5 | 干燥箱 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 6 | 标准筛（砂、石筛） | 套 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 7 | 游标卡尺 | 个 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 8 | 电子秤 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 9 | 干湿温度计 | 个 | 3 | 校准标定有效期内 |
| 10 | 水泥胶砂搅拌机 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 11 | 水泥净浆搅拌机 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 12 | 胶砂振实台 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 13 | 负压筛析仪 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 14 | 水泥抗折试验机 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 15 | 恒应力压力机 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 16 | 水泥安定性测定仪(雷式夹) | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 17 | 水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 18 | 煮沸箱 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 19 | 标准恒温恒湿养护箱 | 台 | 2 | 校准标定有效期内 |
| 20 | 数显不锈钢养护水槽 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 21 | 砼搅拌机 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 22 | 砼坍落度筒 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 23 | 砼振动台 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 24 | 高温炉 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 25 | 胶砂流动度测定仪 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 26 | 砂浆稠度仪 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 27 | 万能试验机 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 28 | 压力试验机 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 29 | 标准养护室 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 30 | 数控磁力混凝土振动台 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 31 | 钢筋保护层测定仪 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 32 | 回弹仪 | 台 | 2 | 校准标定有效期内 |
| 33 | 全站仪 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 34 | 贯入式砂浆强度检测仪 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 35 | 建筑质量检测仪 | 套 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 36 | 涂层测厚仪 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 37 | 金属超声波检测仪 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |

注：1、本表要求设备为最低要求，工作中根据需要增加设备配备，以满足工作需要；

2、本项目由于工期紧，不自建临时试验室，可采用外围或自有试验室，投标人须保证试验仪器设备等能够满足本项目试验检测工作，试验检测数据能够及时、准确提供。

3、所有试验检测仪器应经过技术监督部门鉴定校准。

4、所有检测设备的类型和技术指标应满足《焊缝无损检测超声检测验收等级》GB/T29712-2013、《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）、《贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程》（JGJ/T 136-2017）、《土工试验规程》（SL 237-1999）、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-混凝土工程》（SL 632-2012）等相关规范的要求。

**2、现场试验、检测仪器**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 要求 |
| 1 | 灌砂筒 | 套 | 2 | 校准标定有效期内 |
| 2 | 砂浆稠度仪 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 3 | 回弹仪 | 台 | 2 | 校准标定有效期内 |
| 4 | 钢筋保护层测定仪 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 5 | 钢尺 | 把 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 6 | 5m卷尺 | 把 | 2 | 校准标定有效期内 |
| 7 | 全站仪 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 8 | 涂层测厚仪 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 9 | 金属超声波检测仪 | 台 | 1 | 校准标定有效期内 |
| 10 | 其他现场检测仪器 | 组 |  | 校准标定有效期内 |

注：1、本表要求设备为最低要求，工作中根据需要增加设备配备，以满足工作需要。

2、所有试验检测仪器应经过技术监督部门鉴定校准。

3、所有检测设备的类型和技术指标应满足《焊缝无损检测超声检测验收等级》GB/T29712-2013、《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）、《贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程》（JGJ/T 136-2017）、《土工试验规程》（SL 237-1999）、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-混凝土工程》（SL 632-2012）等相关规范的要求。

**3、车辆**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 车辆类型 | 车况要求 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 轿车或越野车 | 10万公里以内 | 辆 | 1 | 用于样品、试件等送检 |
| 2 | 轿车或面包车 | 10万公里以内 | 辆 | 1 | 用于现场检测 |

**投标报价包含内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 金额（元） | 备注 |
| 1 | 路面工程检测费用 |  |  |
| 2 | 人行道检测费用 |  |  |
| 3 | 基层检测费用 |  |  |
| 4 | 管材类检测费用 |  |  |
| 5 | 检测井检测费用 |  |  |
| 6 | 沉井检测费用 |  |  |
| 7 | 其他检测费用 |  |  |
| 8 | 合计 |  | 1+2+3+4+5+6+7 |
| 9 | 投标价 |  | 8 |

**投标报价包含内容明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位工程 | | | 检测项目 | 检测数量 | 单价 | 合价 | 备注 |
| **路面工程** | | **沥青混凝土路面** | 马歇尔（组） | 10 |  |  |  |
| 油石比及级配验证 | 10 |  |  |  |
| 压实度 | 10 |  |  |  |
| 路面构造深度（处） | 10 |  |  |  |
| 面层厚度（个） | 20 |  |  |  |
| 结构尺寸（处） | 5 |  |  |  |
| 弯沉（点） | 100 |  |  |  |
| **混凝土路面** | C25试块（组） | 5 |  |  |  |
| 抗折强度（组） | 5 |  |  |  |
| 板厚（个） | 5 |  |  |  |
| 结构尺寸（处） | 5 |  |  |  |
| 坍落度 | 10 |  |  |  |
| 构造深度（处） | 5 |  |  |  |
| **小计** | | | | | |  |  |
| **人行道** | | | 级配再生砖基层压实度（组） | 5 |  |  |  |
| 土基压实度（组） | 10 |  |  |  |
| 透水砖（组） | 10 |  |  |  |
| **小计** | | | | | |  |  |
| **基层** | **石灰土基层** | | 压实度（点） | 10 |  |  |  |
| 灰剂量（组） | 10 |  |  |  |
| 击实（组） | 3 |  |  |  |
| 曲线（组） | 3 |  |  |  |
| 石灰（组） | 3 |  |  |  |
| 无侧限（组） | 5 |  |  |  |
| **水稳碎石基层** | | 5%水稳配比（组） | 3 |  |  |  |
| 4%水稳配比（组） | 3 |  |  |  |
| 水泥（组） | 3 |  |  |  |
| 粉煤灰（组） | 3 |  |  |  |
| 碎石（组） | 3 |  |  |  |
| 石屑（组） | 3 |  |  |  |
| 压实度（点） | 10 |  |  |  |
| 无侧限（组） | 5 |  |  |  |
| **小计** | | | | | |  |  |
| **管材类** | **钢管** | | 拉伸试验（组） | 1 |  |  |  |
| 压扁试验（组） | 1 |  |  |  |
| 涂层厚度（点） | 100 |  |  |  |
| 探伤（m） | 800 |  |  |  |
| 闭水试验(有压）（组） | 1 |  |  |  |
| **球墨铸铁管** | | 涂层厚度（点） | 150 |  |  |  |
| 橡胶圈（组） | 10 |  |  |  |
| 闭水试验(有压）（组） | 1 |  |  |  |
| **钢承口钢筋混凝土套管（Ⅲ级）** | | 混凝土强度（构件/个） | 5 |  |  |  |
| 结构尺寸（处） | 5 |  |  |  |
| **预应力钢筒混凝土套管** | | 混凝土强度（构件/个） | 8 |  |  |  |
| 结构尺寸（组） | 8 |  |  |  |
| **小计** | | | | | |  |  |
| **检查井** | | | M7.5砂浆配比（组） | 1 |  |  |  |
| M10砂浆配比（组） | 1 |  |  |  |
| 标准砖（组） | 5 |  |  |  |
| **小计** | | | | | |  |  |
| **沉井** | | | C40试块（组） | 10 |  |  |  |
| 钢筋原材（组） | 12 |  |  |  |
| 混凝土强度（构件/个） | 24 |  |  |  |
| **小计** | | | | | |  |  |
| **其他** | | | C15试块（组） | 5 |  |  |  |
| 管沟回填压实度（组） | 50 |  |  |  |
| 过河架空C30试块（组） | 4 |  |  |  |
| 过河架空混凝土强度（构件/个） | 4 |  |  |  |
| 管顶高程（处） | 10 |  |  |  |
| **小计** | | | | | |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |

注：1、检测项目清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2、除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成项目检测所需的劳务、设备、管理、保险、安全保通、通行、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

3、本项目不自建临时试验室，投标人报价时应充分考虑租用外围试验室或使用自有试验室，以及样品、试件等送检所产生的一切费用。

4、工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

（三）采购标的执行标准

所有检测技术指标应满足《焊缝无损检测超声检测验收等级》GB/T29712-2013、《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）、《贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程》（JGJ/T 136-2017）、《土工试验规程》（SL 237-1999）、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-混凝土工程》（SL 632-2012）等相关规范的要求。

（四）服务标准、期限、效率等要求

中标方在现场采样结束后,一般情况 7 日内（特殊情况可适当延长）向采购人交付检测报告，并对其准确性和可靠性负责。

检测结果不合格的，中标方应在获得检测结果后及时通知采购人。

（五）验收标准

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

1、所有检测技术指标应满足《焊缝无损检测超声检测验收等级》GB/T29712-2013、《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）、《贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程》（JGJ/T 136-2017）、《土工试验规程》（SL 237-1999）、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-混凝土工程》（SL 632-2012）等相关规范的要求。

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

（六）采购标的的其他技术、服务等要求

1、投标人应根据工程进度情况安排检测人员，以完成现场的检测任务。在投标时，应填写拟派人员信息及数量，并附与投标单位签订的劳动合同复印件和在投标单位缴纳社会保险的证明。

拟派人员

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 职称 | 证书编号 | 从事水利水电工程工作年限 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |
| n |  |  |  |  |  |

五、评标方法和评标标准

评标方法：最低评标价法

 六、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件：

第三方检测费用按月支付，检测单位在每月的最后5天内按所完成的工作量向采购人提供支付申请，采购人按照实际完成的工程量（以提交的正式检测成果报告为准），以及检测工作质量、进度等综合情况审核后，检测单位提供合规发票，支付至经审核完成工作量的95％。检测工作完成，所提交的检测成果资料经采购人验收通过，且本检测合同范围内的施工结算完成政府审计后30日内，采购人一次性支付检测费用的剩余款项。

七、联系方式

联系人姓名：王博          联系电话：0374-6069796

单位地址：许昌市八一东路3799号

单位全称（加盖单位公章）

2018年1月31日